

## CTLL-2细胞说明书

Cat NO.: CL-0331

## 1. 售前须知：

1. 该细胞为IL-2依赖型细胞，实验室可以常备IL-2，发现细胞状态不好，散在细胞变多，细胞不生长等情况，以100U/mL的浓度添加IL-2，培养2-3天后状态会有改善；2. 该细胞冻存后再复苏需要2周左右时间来调整状态，调整过程中细胞碎片较多，具体操作请咨询技术支持，在技术支持的指导下进行，且该细胞冻存条件为90%FBS+10%DMSO。

## 2. 基本信息：

|           |                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名称      | 小鼠T细胞                                                                                                                                               |
| 细胞简称      | CTLL-2                                                                                                                                              |
| 细胞别称      | CTLL2; CTLL(2)                                                                                                                                      |
| 细胞形态      | 淋巴母细胞样                                                                                                                                              |
| 生长特性      | 悬浮细胞                                                                                                                                                |
| 培养方案A(默认) | 生长培养基：RPMI-1640(PM150110)+10% FBS(164210-50)+100U/mL recombinant IL-2+1.0 µg/mL Con A+1% P/S(PB180120)<br>培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%；温度：37℃ |
| 冻存条件      | 90%FBS+10%DMSO<br>液氮                                                                                                                                |
| 传代步骤      | 可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养，离心转速参考1200 rpm（250g左右），离心3分钟                                                                                               |
| 传代比例（密度）  | 1:2-1:3                                                                                                                                             |
| 换液频次      | 2-3次/周                                                                                                                                              |

## 3. 参考资料(来源文献)：

细胞背景描述 CTLL-2细胞是一株具有细胞毒作用的IL-2依赖型的T-细胞株。

组织来源 T细胞

网站: [www.procell.com.cn](http://www.procell.com.cn)

电话: 400-999-2100

邮箱: [techsupport@procell.com.cn](mailto:techsupport@procell.com.cn)

地址: 湖北省武汉市高新大道858号生物医药产业园三期C4栋



Rev.V1.0

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| 细胞类型   | 转化细胞系                                     |
| 生物安全等级 | BSL-1                                     |
| 受体表达   | interleukin 2 (IL-2), expressed           |
| 细胞保藏中心 | ATCC; TIB-214 DSMZ; ACC-27ECACC; 93042610 |

### 细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞售后条例》。

#### 收到常温细胞后如何处理？

(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养2-4小时，以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

发表[中文论文]请标注：CTLL-2 (CL-0331)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供；



发表[英文论文]请标注：CTLL-2 (CL-0331) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

